



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222854134 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 13

(21) 申请号 202421645765.6

(22) 申请日 2024.07.12

(73) 专利权人 宿迁恒燃家居用品有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市泗阳县经济开发
区太湖北路17号

(72) 发明人 李大中

(74) 专利代理机构 上海行知天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 31485

专利代理师 单良

(51) Int. Cl.

A61G 7/07 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61M 21/02 (2006.01)

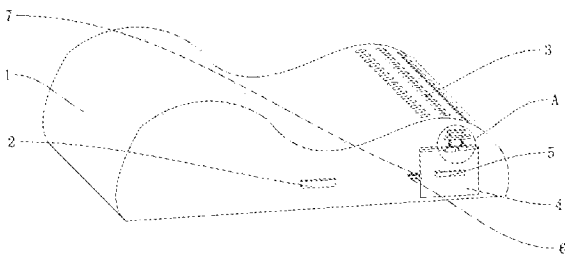
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种符合人体工学的按摩枕

(57) 摘要

本实用新型提供一种符合人体工学的按摩枕,涉及按摩枕技术领域,包括本体,本体侧壁开设有存放槽,存放槽内壁贯穿开设有多个均匀分布的出气孔,存放槽内部两侧均开设有固定槽,固定槽内部滑动安装有滑板,滑板顶部贯穿开设有多个均匀分布的通孔,滑板一端固定安装有连接板,连接板顶部贯穿开设有所插槽。本实用新型中,使用结束时,工作人员拉动拉板,连接杆带动插板离开插槽,第二弹簧压缩,如图所示,工作人员向右推动连接板,插槽移动到右方的插板下方,工作人员松开拉板,第二弹簧的弹力推动插板进入插槽内,将连接板固定住,此时通孔离开出气孔底部,滑板即可遮挡住出气孔,防止外界水分进入。



1. 一种符合人体工学的按摩枕,包括本体(1),其特征在于:所述本体(1)侧壁开设有存放槽(8),所述存放槽(8)内壁贯穿开设有多个均匀分布的出气孔(3),所述存放槽(8)内部两侧均开设有固定槽(9),所述固定槽(9)内部滑动安装有滑板(10),所述滑板(10)顶部贯穿开设有多个均匀分布的通孔(11),所述滑板(10)一端固定安装有连接板(12),所述连接板(12)顶部贯穿开设有插槽(20),所述本体(1)侧壁固定安装有固定板(19),所述固定板(19)底部固定安装有两个第二弹簧(21),所述第二弹簧(21)底部固定安装有插板(22),所述插板(22)顶部固定安装有连接杆(23),两个所述连接杆(23)顶部均贯穿固定板(19)并固定安装有拉板(24),所述存放槽(8)内部滑动安装有存放盒(4),所述存放盒(4)外壁固定安装有把手(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种符合人体工学的按摩枕,其特征在于:所述本体(1)内部开设有操作槽(14),所述操作槽(14)内壁固定安装有电热片(15),所述本体(1)外壁设置有开关(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种符合人体工学的按摩枕,其特征在于:所述存放槽(8)内壁开设有限位槽(16),所述限位槽(16)内壁固定安装有第一弹簧(17),所述第一弹簧(17)一端固定安装有卡块(18)。

4. 根据权利要求3所述的一种符合人体工学的按摩枕,其特征在于:所述限位槽(16)内壁贯穿开设有贯穿口(6),所述卡块(18)外壁固定安装有推板(7),所述贯穿口(6)与推板(7)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种符合人体工学的按摩枕,其特征在于:所述存放盒(4)侧壁开设有卡槽(13),所述卡槽(13)与卡块(18)滑动连接。

6. 根据权利要求4所述的一种符合人体工学的按摩枕,其特征在于:所述存放槽(8)内壁与存放盒(4)外壁相贴合,所述卡块(18)外壁与卡槽(13)内壁相贴合。

7. 根据权利要求1所述的一种符合人体工学的按摩枕,其特征在于:所述插板(22)外壁与插槽(20)内壁相贴合。

一种符合人体工学的按摩枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩枕技术领域,尤其涉及一种符合人体工学的按摩枕。

背景技术

[0002] 按摩枕是一种旨在通过按摩功能来缓解颈部、肩部和背部压力的健康产品。现有部分按摩枕根据人体工学设计,贴合颈部和肩部曲线,有助于保持正确的坐姿和睡姿,减轻长期工作或睡眠时的颈肩压力。

[0003] 现有技术中,如中国专利CN 210631003 U中一种人体工学头颈保健枕,它包括保健枕,所述保健枕的左侧内腔顶端表面开设有凹槽,所述保健枕的左侧内腔底端设置有支撑板,所述支撑板的顶端前后两侧均对称设置有底座,所述底座的顶端通过螺钉连接有电机,所述电机的输出端连接有圆杆的一端,所述圆杆的另一端设置有圆板,所述圆板的外壁圆周表面均设置有第一金属球,所述保健枕的左侧内腔前后两侧顶端均对称设置有弹簧的一端,所述弹簧的另一端设置有连接板,所述连接板的底端左右两侧从左至右均设置有与第一金属球相匹配的第二金属球。该人体工学头颈保健枕,该装置可有效的对使用者的颈椎部位肌肉进行按摩放松,提高了使用者的睡眠质量,更符合实际的使用需求,但是,该专利还存在以下问题。

[0004] 上述专利中,虽然该专利设计了香料槽与排气孔,香料的香味通过排气孔向外散发,有助于提高使用者的睡眠质量,但是,当使用人员停止使用枕头时,外界的水分和灰尘可能会通过排气孔进入香料槽内,从而可能会导致香料槽内香料出现污染的现象,进而影响香料的品质,使其无法使用。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是解决现有技术中存在当使用人员停止使用枕头时,外界的水分和灰尘可能会通过排气孔进入香料槽内,从而可能会导致香料槽内香料出现污染的现象,进而影响香料的品质,使其无法使用的问题,而提出的一种符合人体工学的按摩枕。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种符合人体工学的按摩枕,包括本体,所述本体侧壁开设有存放槽,所述存放槽内壁贯穿开设有多个均匀分布的出气孔,所述存放槽内部两侧均开设有固定槽,所述固定槽内部滑动安装有滑板,所述滑板顶部贯穿开设有多个均匀分布的通孔,所述滑板一端固定安装有连接板,所述连接板顶部贯穿开设有插槽,所述本体侧壁固定安装有固定板,所述固定板底部固定安装有两个第二弹簧,所述第二弹簧底部固定安装有插板,所述插板顶部固定安装有连接杆,两个所述连接杆顶部均贯穿固定板并固定安装有拉板,所述存放槽内部滑动安装有存放盒,所述存放盒外壁固定安装有把手。

[0007] 优选的,所述本体内部开设有操作槽,所述操作槽内壁固定安装有电热片,所述本体外壁设置有开关。

[0008] 优选的,所述存放槽内壁开设有限位槽,所述限位槽内壁固定安装有第一弹簧,所

述第一弹簧一端固定安装有卡块。

[0009] 优选的,所述限位槽内壁贯穿开设有贯穿口,所述卡块外壁固定安装有推板,所述贯穿口与推板滑动连接。

[0010] 优选的,所述存放盒侧壁开设有卡槽,所述卡槽与卡块滑动连接。

[0011] 优选的,所述存放槽内壁与存放盒外壁相贴合,所述卡块外壁与卡槽内壁相贴合。

[0012] 优选的,所述插板外壁与插槽内壁相贴合。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0014] 1、本实用新型中,使用结束时,工作人员拉动拉板,连接杆带动插板离开插槽,第二弹簧压缩,如图4所示,工作人员向右推动连接板,插槽移动到右方的插板下方,工作人员松开拉板,第二弹簧的弹力推动插板进入插槽内,将连接板固定住,此时通孔离开出气孔底部,滑板即可遮挡住出气孔,防止外界水分进入。

[0015] 2、本实用新型中,使用时,使用人员按下开关,电热片开始发热,对使用人员颈椎提供热敷效果,进一步缓解肌肉紧张,增加了按摩枕的功能。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出一种符合人体工学的按摩枕的整体立体图;

[0017] 图2为本实用新型提出一种符合人体工学的按摩枕的本体内部结构立体图;

[0018] 图3为本实用新型提出一种符合人体工学的按摩枕的限位槽内部结构立体图;

[0019] 图4为图1的A处放大图。

[0020] 图例说明:1、本体;2、开关;3、出气孔;4、存放盒;5、把手;6、贯穿口;7、推板;8、存放槽;9、固定槽;10、滑板;11、通孔;12、连接板;13、卡槽;14、操作槽;15、电热片;16、限位槽;17、第一弹簧;18、卡块;19、固定板;20、插槽;21、第二弹簧;22、插板;23、连接杆;24、拉板。

具体实施方式

[0021] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0023] 实施例1,如图1-图4所示,本实用新型提供了一种符合人体工学的按摩枕,包括本体1,本体1侧壁开设有存放槽8,存放槽8内壁贯穿开设有多个均匀分布的出气孔3,存放槽8内部两侧均开设有固定槽9,固定槽9内部滑动安装有滑板10,滑板10顶部贯穿开设有多个均匀分布的通孔11,滑板10一端固定安装有连接板12,连接板12顶部贯穿开设有插槽20,本体1侧壁固定安装有固定板19,固定板19底部固定安装有两个第二弹簧21,第二弹簧21底部固定安装有插板22,插板22顶部固定安装有连接杆23,两个连接杆23顶部均贯穿固定板19并固定安装有拉板24,存放槽8内部滑动安装有存放盒4,存放盒4外壁固定安装有把手5。

[0024] 其整个实施例1达到的效果为,使用结束时,工作人员拉动拉板24,连接杆23带动

插板22离开插槽20,第二弹簧21压缩,如图4所示,工作人员向右推动连接板12,插槽20移动到右方的插板22下方,工作人员松开拉板24,第二弹簧21的弹力推动插板22进入插槽20内,将连接板12固定住,此时通孔11离开出气孔3底部,滑板10即可遮挡住出气孔3,防止外界水分进入。

[0025] 实施例2,如图1-图4所示,进一步的,本体1内部开设有操作槽14,操作槽14内壁固定安装有电热片15,本体1外壁设置有开关2。

[0026] 进一步的,存放槽8内壁开设有限位槽16,限位槽16内壁固定安装有第一弹簧17,第一弹簧17一端固定安装有卡块18。

[0027] 进一步的,限位槽16内壁贯穿开设有贯穿口6,卡块18外壁固定安装有推板7,贯穿口6与推板7滑动连接。

[0028] 进一步的,存放盒4侧壁开设有卡槽13,卡槽13与卡块18滑动连接。

[0029] 进一步的,存放槽8内壁与存放盒4外壁相贴合,卡块18外壁与卡槽13内壁相贴合,防止卡块18进入卡槽13内后,存放盒4被固定后,发生晃动,进而影响密封性。

[0030] 进一步的,插板22外壁与插槽20内壁相贴合,防止插板22进入插槽20内后,插板22在插槽20内发生晃动。

[0031] 其整个实施例2达到的效果为,使用时,使用人员按下开关2,电热片15开始发热,对使用人员颈椎提供热敷效果,进一步缓解肌肉紧张,增加了按摩枕的功能。

[0032] 工作原理:使用时,使用人员按下开关2,电热片15开始发热,对使用人员颈椎提供热敷效果,进一步缓解肌肉紧张,增加了按摩枕的功能。存放盒4内的香料的香味沿着通孔11与出气孔3离开,有助于提高使用者的睡眠质量,使用结束时,工作人员拉动拉板24,连接杆23带动插板22离开插槽20,第二弹簧21压缩,如图4所示,工作人员向右推动连接板12,插槽20移动到右方的插板22下方,工作人员松开拉板24,第二弹簧21的弹力推动插板22进入插槽20内,将连接板12固定住,此时通孔11离开出气孔3底部,滑板10即可遮挡住出气孔3,防止外界水分进入。更换香料时,使用人员拉动推板7,推板7带动卡块18离开卡槽13,此时,使用人员即可握住把手5,将存放盒4抽出,对其内部香料进行更换,然后将存放盒4复位,松开推板7,第一弹簧17推动卡块18进入卡槽13,将存放盒4固定住。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作其他形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其他领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

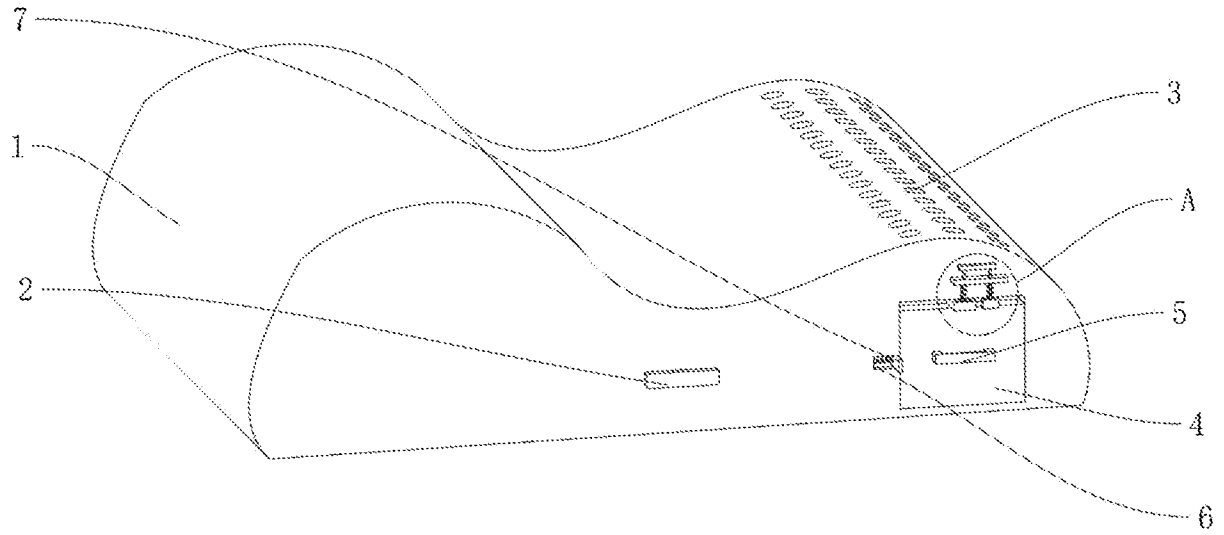


图1

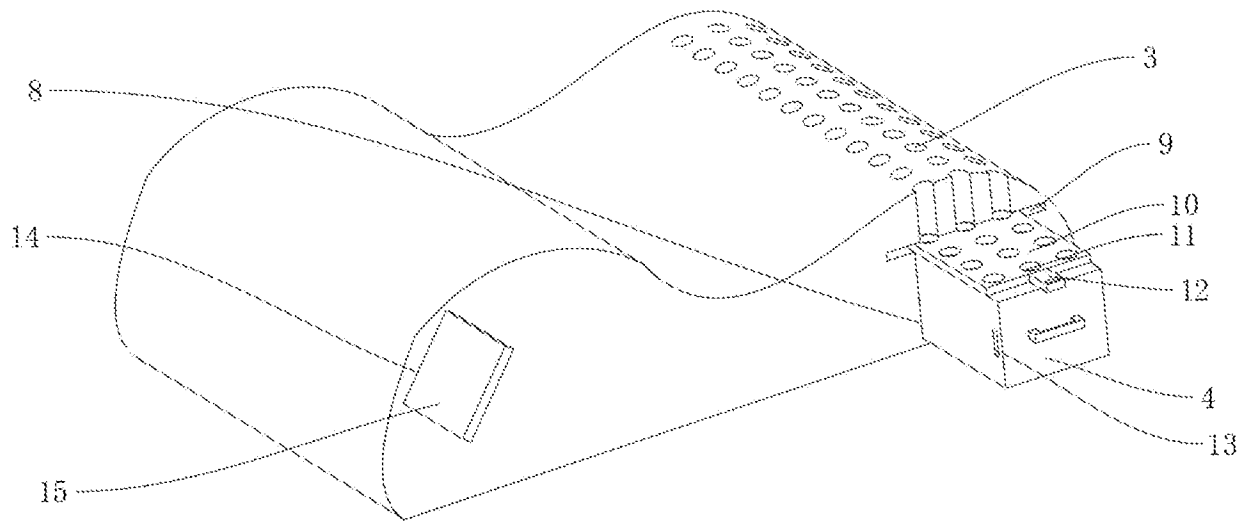


图2

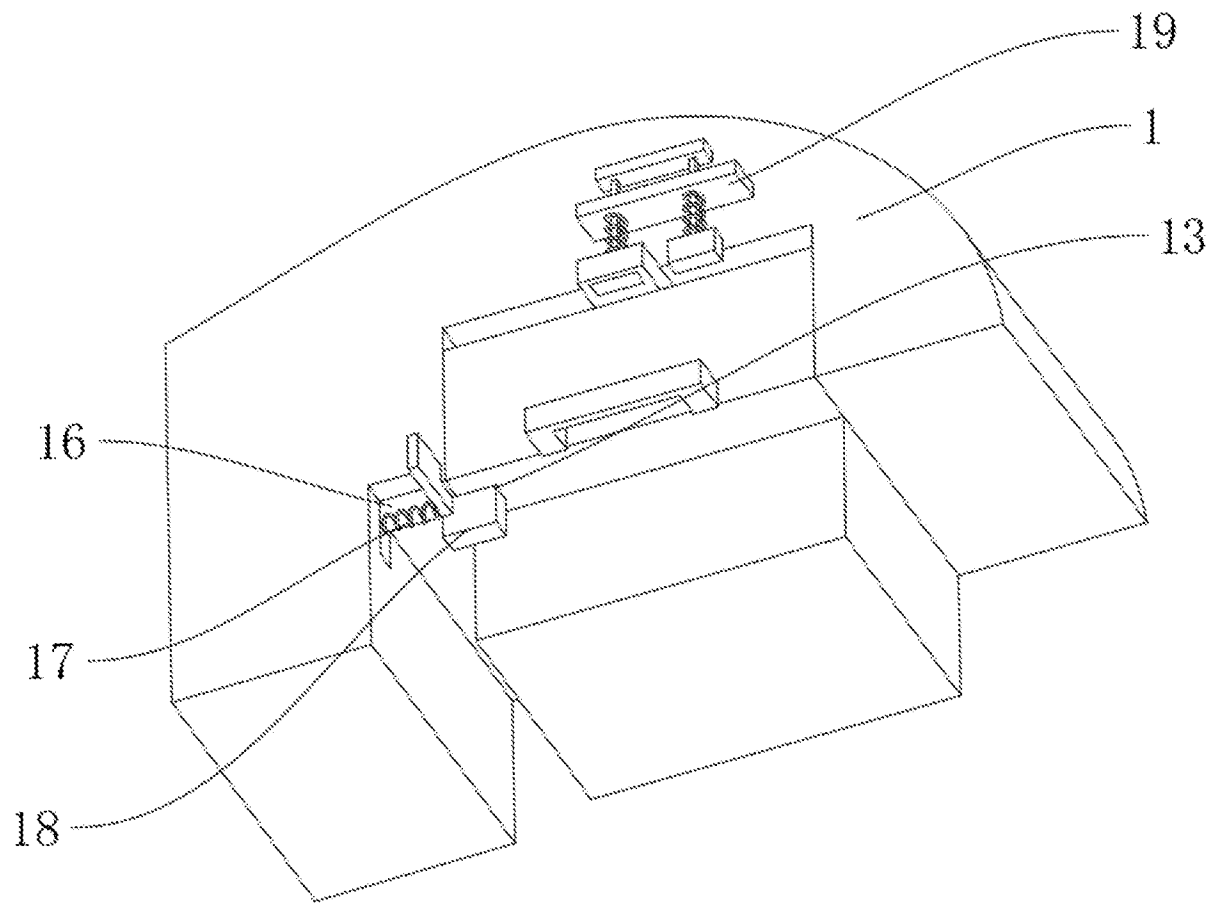


图3

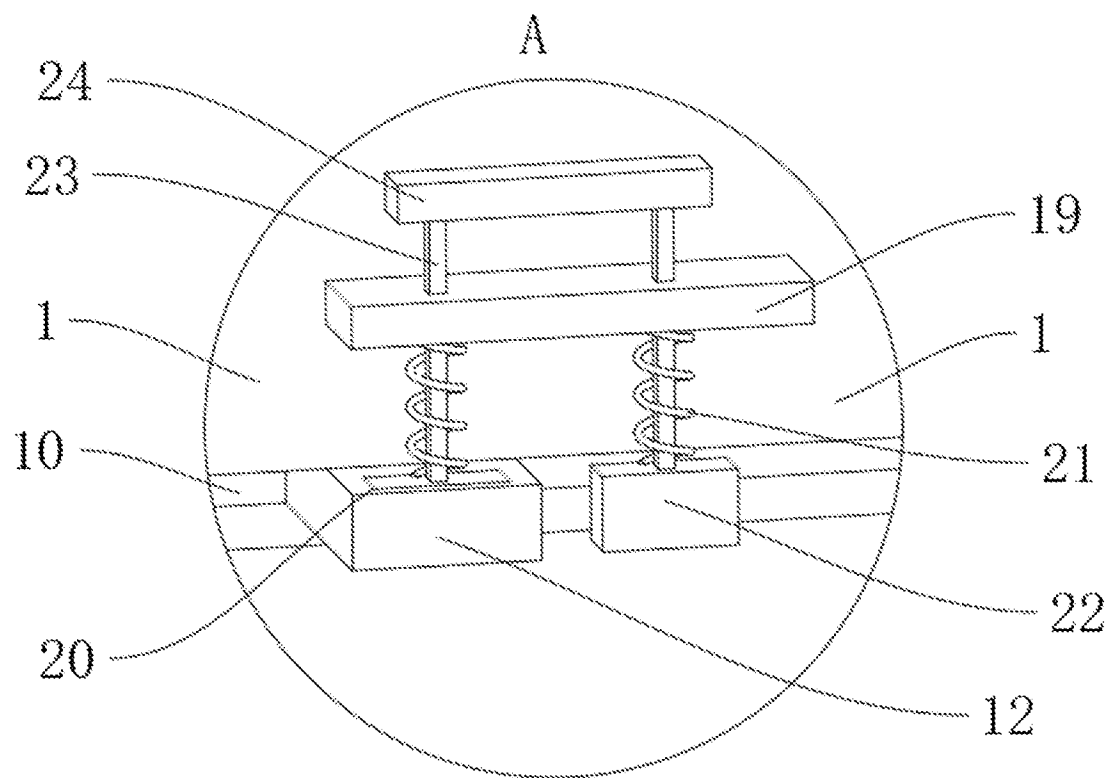


图4